Manual de Instrucciones para FrSky sensor hub y los sensores

1. FrSky Sensor Hub (FSH-01).

FrSky Hub sensor se recomienda conectar digital de banda de babor (G, TX, RX) del receptor de telemetría y sensores FrSky por el cable que se proporciona, para servir como una recopilación de información y centro de procesamiento, supervisar el estado del modelo y la retroalimentación de todos los datos de nuevo a FrSky DHT-U.

Dimensión: 37 mm x 30 mm x 8 mm
Peso:
Voltaje Rango de funcionamiento: DC 4 ~ 10V
Temperatura de funcionamiento: -20 ~ 80 ℃
Reportaje: Firmware actualizable

Definición:

Combustible: Sensor de Medidor de combustible
GPS: GPS
Vario: Sensor de varió metro
Volt: Lipo sensor de voltaje
Temp1 / 2: Sensor de Temperatura
Alimentación: Fuente de alimentación
RPM: Sensor de RPM
Acc: sensor de aceleración triaxial (Acelerómetro)
Datos: utilización prevista cable para conectar al puerto del lado digital (G, TX, RX) del receptor de telemetría FrSky

Instalación:

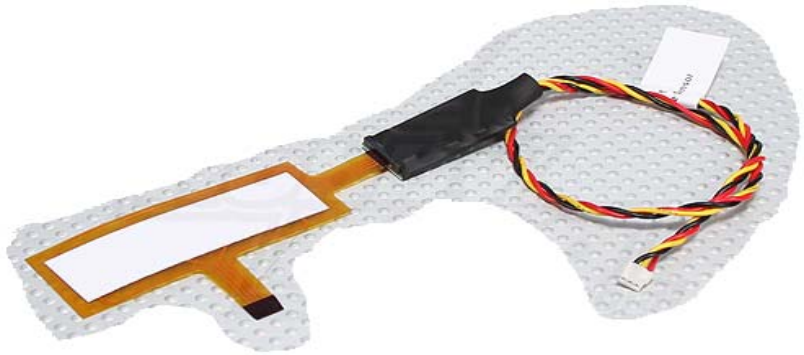
Se recomienda tomar la longitud de los cables de los sensores de todos en cuenta antes de montar y usar cinta de doble cara para instalar en el centro FrSky el sensor en un lugar adecuado en el modelo.

2. FrSky Sensores:

Diferentes sensores para facilitar los datos para monitorear, como nivel de combustible, velocidad, longitud, latitud, altitud, temperatura, RPM, aceleración, etc. Si el modelo es impulsado por la batería, los usuarios pueden usar el sensor de voltaje de batería incorporado o externo para controlar voltaje de la batería del modelo.

2.1 Combustible Sensor Medidor de Combustible (FGS-01).

Los niveles de medición: vacíos, 1/4, 2/4, 3/4, completo.
Longitud de la película del sensor: 62 mm.



Instalación: Utilice cinta de doble cara para unir ambos placa de circuito y de la película sensor firmemente a la parte exterior del depósito de combustible.
Cómo reemplazar el sensor de película:

Levante la lengüeta de fijación en ambos lados del puerto, insertar la película sensor y presione la lengüeta de fijación en su lugar para asegurar que la película sensor en la placa de circuito. Confirme que la orientación es correcta.

Nota: El depósito de combustible debe estar vacío al inicio de este proceso para el sensor de leer con precisión el combustible level.FGS-01 no se aplica al depósito de metal o de gasóleo / gasolina.

2.2.GPS (GPS-01)

GPS retroalimentación de datos diversos, tales como la velocidad, longitud y latitud.
Longitud: dddmm.mmmm E / W
Latitud: ddmm.mmmm N / S

Instalación: Utilice cinta de doble cara para instalar el GPS en cualquier superficie adecuada de la estructura del avión.

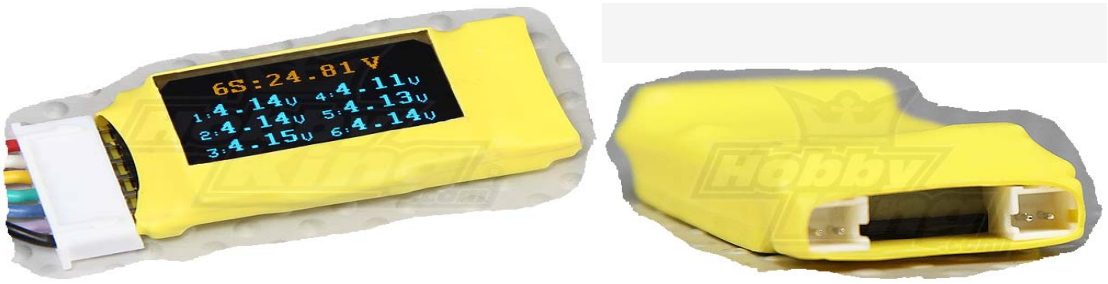
Nota: La posición correcta se recomienda.

2.3 Sensor varió metro (FVAS-01)

Rango de medición de la altitud: 0 ~ 9000m
Precisión: 1m
Instalación: Utilice cinta de doble cara para instalar el sensor de barómetro sobre cualquier superficie adecuada de la estructura del avión.

Nota: El viento afecta a la lectura de la altitud.

2.4 Lipo 2,4 sensor de voltaje (FLVS-01)



Puede controlar la tensión para cada lipo. Sensor de corriente de voltaje FrSky (FBVS-01) se sugiere que reconecta a puertos analógicos del receptor de telemetría (A1 y A2).

2.5 Sensor de Temperatura (MET-01)

Hasta dos sensores de temperatura se puede utilizar al mismo tiempo. Ellos son comúnmente utilizados para leer las temperaturas de los accesorios del modelo, como el motor eléctrico, ESC, resplandor y la cabeza de gas del cilindro del motor, la batería, el silenciador, el regulador de voltaje, BEC, tubo de escape y el aire ambiente.

Rango de medición: -20 ~ 250 º C / -4 ~ 482 grados Fahrenheit
Precisión: 1 grado Celsius / 1 grado Fahrenheit

Instalación: Utilice bridas para sujetar el sensor de temperatura con fuerza contra el accesorio que requiere lectura de la temperatura.

2.6 RPM Sensor (RPMS-01)

Sensor de RPM RPM lee los datos mediante el uso de un sensor óptico.

Rango de medición: 0 ~ 60000r/min
Instalación: Apunte el sensor de RPM hacia arriba en cualquier accesorio que requiere lectura de RPM.

Nota: cubierta alterna de iluminación actual afectará a la lectura de RPM.

2.7 Sensor de aceleración triaxial (TAS-01)

Rango de medición: ± 8g (9.8m/s2)
Precisión: 0.016g
Instalación: Utilice cinta de doble cara para instalar el sensor de aceleración triaxial en cualquier superficie adecuada de la estructura del avión. X / Y / Z eje ha sido marcado en el sensor.